

证券代码：601011 证券简称：宝泰隆 编号：临 2016-009 号

七台河宝泰隆煤化工股份有限公司

关于对上海证券交易所问询函回复的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要风险提示：

1、东润公司石墨矿品位和可开采量没有具体数据，工作总结并非最终资源储量核实报告，东润公司石墨矿的最终品位和可开采量存在不确定性，黑龙江省第六地质勘探院完成勘探工作的时间存在不确定性；东润公司石墨矿暂未取得采矿许可证，采矿许可证办理过程存在不确定性，敬请投资者注意风险；

2、公司拟建设的石墨精矿一期工程仍在前期准备阶段，项目立项、环评审批、征地和施工许可等手续尚示办理，办理上述手续过程中存在不确定性；公司在石墨矿未开采前采购周边石墨矿原料过程中存在采购风险，采购过程存在不确定性；石墨精矿产品的销售和价格也具有不确定性，敬请投资者注意风险；

3、公司购买的石墨烯专利技术尚未产业化，其合理性、先进性未得到有效确认，存在不确定性；石墨烯作为一种新材料，尚处于产

业化探索阶段,其市场应用及产业化探索的时间进度和成果存在不确定性;

4、因石墨烯应用领域尚处探索阶段,未经大规模产业化验证,产业化研究开发过程中存在不确定性;

5、高端碳纤维产品未经过大规模产业化验证,未来应用存在不确定性;引领高科技新材料领域变革仅是公司远景目标,目前尚没有其他具体方案和计划,未来存在不确定性;

6、随着石墨烯行业总体产能的不断扩大,石墨烯价格存在大幅下降的风险;三元材料等锂电池正极材料存在着产能扩大而导致价格下降及被其他新材料取代的风险;随着市场竞争加剧,三元材料等锂电池正极材料还存在着原材料价格上涨的风险;上述行业目前公司尚未有拟合作目标企业,未来具有不确定性,敬请投资者注意风险;

7、截止目前,公司尚未有推进石墨烯下游绿色环保项目的具体计划,只是作为公司未来的远景目标,能否推进石墨烯下游绿色环保项目存在不确定性;

8、公司将举全公司之力实施此《规划纲要》,努力实现转型进入新能源、新材料领域。随着石墨烯行业总体产能的不断扩大,石墨烯产品价格存在大幅下滑的可能,净利润的实现存在很大不确定性。公司 100 吨/年石墨烯项目对未来业绩具体影响存在不确定性。《规划纲要》中所涉及业绩预测仅为公司未来规划,不作为公司未来业绩承诺,敬请投资者注意投资风险。

七台河宝泰隆煤化工股份有限公司（以下简称“公司”）于 2016 年 1 月 7 日收到上海证券交易所（上证公函【2016】0021 号）《关于对七台河宝泰隆煤化工股份有限公司未来三年发展〈规划纲要〉有关事项的问询函》（以下简称“问询函”），公司收到问询函后高度重视，组织相关人员逐一对照核实相关问题，现将回复内容披露如下：

问题一：《规划纲要》显示，公司依托东润公司石墨矿资源，2015 年已探明石墨矿体 56 条，发现矿石量约 4145 万吨。请补充披露：（1）公司作出上述描述的具体依据，是否有专业机构出具的矿产资源勘查报告；（2）公司是否已取得该矿区的探矿和采矿许可证。如是，请披露相关资格证书的基本情况；如否，请提示相关许可审批的风险；（3）东润公司石墨矿区的开采条件、可开采量情况，是否对开采情况做过可行性分析研究。如有，请一并披露可行性分析报告。

公司回复：（1）公司目前没有专业机构出具的矿产资源勘查报告。上述东润公司石墨矿资源数据来自黑龙江省第六地质勘探院于 2015 年 12 月制作的《黑龙江省七台河市密林石墨矿普查 2015 年工作总结》。因东润公司石墨矿现处勘探阶段，该工作总结所涉数据是黑龙江省第六地质勘探院根据截止 2015 年底实地勘探结果出具的。待勘探工作全部结束后，黑龙江省第六地质勘探院将根据最终勘探结果出具资源储量核实报告并上报黑龙江省国土资源厅，目前公司尚没有出具资源储量核实报告的具体时间。（2）东润公司已于 2015 年 8 月 20 日取得黑龙江省国土资源厅下发的《黑龙江省七台河市密林石墨矿矿产资源勘查许可证》（证号：T23420150803051664），待勘探工作结束、拿到

资源储量核实报告后方可申请办理采矿许可证。(3) 东润公司石墨矿区的开采条件、可开采量情况尚未做可行性分析，待黑龙江省第六地质勘探院出具资源储量核实报告后，东润公司将组织专业机构和专业人员进行开采条件和可开采量的可行性分析，公司将根据《上海证券交易所上市规则》等相关规定依法履行信息披露义务。

风险提示：东润公司石墨矿品位和可开采量没有具体数据，工作总结并非最终资源储量核实报告，东润公司石墨矿的最终品位和可开采量存在不确定性，黑龙江省第六地质勘探院完成勘探工作的时间存在不确定性；东润公司石墨矿暂未取得采矿许可证，采矿许可证办理过程存在不确定性。

问题二：《规划纲要》显示，公司拟建设石墨开采和洗选 2.5 万吨/年石墨精矿一期工程，生产 95%石墨精矿。请补充披露目前该工程建设的具体情况，包括但不限于投资金额、建设期、预计投产时间，办理相关立项、环评、土地等手续需履行的程序和安排。

公司回复：公司拟建设的石墨精矿一期工程拟投资 7,500 万元，建设期 18 个月，预计 2017 年 3 月试生产，现正在开展前期手续办理工作。该项目计划安排如下：2016 年上半年完成可研编制和工程设计、立项和环评审批，办理征地手续和施工许可；2016 年下半年开工建设，开始设备订货，土建厂房封闭，开始设备安装；2017 年上半年调试、试生产。在公司未形成石墨矿开采条件前，洗选原料可先购买周边（鸡西、勃利、鹤岗）石墨原矿矿石，周边石墨矿资源足以满足公司 2.5 万吨/年石墨洗选厂的原矿用量。公司将根据《上海证

券交易所上市规则》等相关规定依法履行信息披露义务。

风险提示：公司拟建设的石墨精矿一期工程仍在前期准备阶段，项目立项、环评审批、征地和施工许可等手续尚示办理，办理上述手续过程中存在不确定性；公司在石墨矿未开采前采购周边石墨矿原料过程中存在采购风险，采购过程存在不确定性；石墨精矿产品的销售和价格也具有不确定性。

问题三、《规划纲要》显示，公司拟主要依托青岛金墨自动化科技有限公司的石墨烯制备技术专利，进军高科技石墨烯新材料产业。根据公司前期信息披露，该技术是一种实用新型专利。请补充披露该专利技术在石墨烯产业中的技术水平、实际应用情况，并进行同行业比较，说明该技术是否可应用于石墨烯相关产品的产业化生产，是否可使公司具备进军高科技石墨烯新材料产业的能力及其依据。若否，请进行重大风险提示。

公司回复：技术水平：公司购买的青岛金墨自动化科技有限公司的石墨烯制备技术专利可生产1-3层石墨烯，比表面积大于800m²/g，具体指标见下表。

石墨烯产品指标表

纯度	≥99.4 wt%	电导率	10 ⁶ ~10 ⁸ S/m
灰分	≤0.1 wt%	氧含量	1.0 wt%
比表面积	≥800 m ² /g	硫含量	≤0.2 wt%
层数	1~3层	钾离子	≤0.1 wt%
平均厚度	<4 nm	锰离子	≤0.02 wt%
片径	100 nm~30 μm	钠离子	≤0.01 wt%
振实密度	5 ± 0.1 g/L		

目前，国内暂未发布石墨烯产品的行业和国家标准，该专利技术

石墨烯指标基本符合石墨烯发明者英国安德烈·海姆教授公布的石墨烯指标。无论国际、还是国内，石墨烯行业都处于探索和研究阶段，未到工业化阶段。

实际应用情况：公司 100 吨/年石墨烯项目采用的专利技术属同规模首家，该项目根据设计于 2015 年 8 月开展施工建设，已利用该技术产品进行应用研究，认为具备进军高科技石墨烯新材料产业的能力。

风险提示：公司购买的石墨烯专利技术尚未产业化，其合理性、先进性未得到有效确认，存在不确定性；石墨烯作为一种新材料，尚处于产业化探索阶段，其市场应用及产业化探索的时间进度和成果存在不确定性。

问题四、《规划纲要》显示，公司 100 吨/年的石墨烯项目将于 2016 年投产，并与一些研究机构、大学共同开发石墨烯应用产业，积极将其锂电池、医药、日化、复合塑料、防腐涂料等领域所取得的专利产业化，实施超导电型石墨烯碳纳米管、三元材料等高科技新材料项目。请补充披露：(1) 100 吨/年的石墨烯项目投产的具体计划、时间安排；(2) 公司是否已与上述研究机构和大学达成合作协议或合作意向，目前合作开发的进展情况，达到产业化还需要经过的阶段；(3) 结合石墨烯目前的产业应用现状，以及公司自身主营业务情况、技术储备、人员储备、管理经验等，说明是否具备将上述专利产业化、上述高科技新材料项目实施的基础条件，并已进行充分的可行性分析论证。若否，请进行重大风险提示。

公司回复：（1）公司 100 吨/年石墨烯项目现已通过七台河市发改委备案立项审批和七台河市环保局环评批复，项目施工进展情况：研发楼和综合服务楼结构框架全部完成，厂房一、厂房二结构基础已完成，厂区围栏柱全部完成，项目用地范围内的场地平整正在进行，配套公用工程管架廊基础已制作完成，预计 2016 年 6 月开始设备安装、10 月试生产。在石墨矿和石墨洗选厂未投产之前，公司石墨烯项目原料可以通过购买鸡西、鹤岗石墨产区生产的石墨解决，完全可以满足项目每年 150 吨的石墨原料需求。（2）公司已与清华大学、东北石油大学、黑龙江科技大学达成合作意向，并签署协议（具体内容详见公司 2015 年 7 月 7 日刊登的临 2015-061 号关于《七台河宝泰隆煤化工股份有限公司与清华大学核能与新能源技术研究院签署〈合作框架协议〉的公告》）。目前公司拥有 3 项专利使用权，其中 1 项发明专利、2 项实用新型，上述 3 项专利使用权均为公司购买；自主研发的专利 5 项（2 项发明专利、3 项实用新型）正在报批中。上述专利实验室技术已研发成功，还需经过中试阶段方可具备产业化条件。（3）石墨烯产业与公司现有主营业务关联度不高，公司已聘任专业技术人员 29 人和三个大学的科研团队，成立七台河宝泰隆石墨烯新材料有限公司，进行了技术和人员储备，具备产业化条件和技术实施基础条件，上述自主研发的 5 项专利技术已进行充分的可行性分析论证。目前国内石墨烯应用领域尚处于实验阶段，技术产业化尚处于初期阶段，未经大规模产业化验证。

风险提示：因石墨烯应用领域尚处探索阶段，未经大规模产业化

验证，产业化研究开发过程中存在不确定性；公司取得的应用专利尚处中试阶段，实现产业化的过程存在一定的不确定性。

问题五、《规划纲要》显示，公司将技改和研发碳纤维系列产品，引领高科技新材料领域变革。请结合公司自身主营业务情况、技术储备、人员储备、管理经验和碳纤维业务情况，补充披露公司具体的技改和研发计划，以及拟如何引领高科技新材料领域的变革，是否已制定具体的方案和计划。

公司回复：目前，国内碳纤维业务状况为：普通碳纤维的技术和市场在国内均广泛使用；高端碳纤维材料在国内尚未产业化，需进口。基于上述状况，我公司拟对碳纤维材料进行技改和研发。

碳纤维的技改计划：公司现有 30 万吨煤焦油深加工项目和 5 万吨针状焦项目，因针状焦生产工艺与碳纤维相似，公司将依托 30 万吨煤焦油深加工项目和 5 万吨针状焦项目的工程技术人员，已具备生产碳纤维的装置基础条件，初步具备生产普通碳纤维系列产品能力。

碳纤维的研发计划：公司博士后工作站正在做高端碳纤维课题研究，公司目前正在研发阶段，公司未来拟引进先进技术，目前尚未引进。具体方案和计划待调研、立项后，公司将根据《上海证券交易所上市规则》等相关规定依法履行信息披露义务。高端碳纤维行业在中国目前处于研究阶段，未经过大规模产业化验证。

《规划纲要》中：“引领高科技新材料领域变革”不仅是指技改和研发碳纤维系列产品，还指通过石墨和石墨制品的新材料发展、石墨烯和石墨烯下游应用领域的开发，方可达到“引领高科技新材料领

域的变革”的目标。“引领高科技新材料领域变革”仅是公司远景目标，除已公告的项目外，公司目前尚没有其他具体方案和计划。

风险提示：高端碳纤维产品未经过大规模产业化验证，未来应用存在不确定性；引领高科技新材料领域变革仅是公司远景目标，公司目前尚没有其他具体方案和计划，未来存在不确定性。

问题六、《规划纲要》显示，公司正在积极寻找有发展潜力的超导电型石墨烯碳纳米管、三元材料和动力锂电池生产企业，拟通过并购重组、利用资本市场的杠杆作用，使公司主营业务盈利水平上升一个新的台阶。请补充披露：（1）公司是否已有意向性目标企业，目前的具体进展情况；（2）主营业务盈利水平上升一个新台阶的具体表现，是否已有具体计划和方案。

公司回复：（1）公司目前正在跟意向目标企业接触中，尚没有具体目标和计划，公司将根据《上海证券交易所上市规则》等相关规定依法履行信息披露义务。（2）公司主营业务盈利水平上升一个新台阶的具体表现除已披露的100吨/年石墨烯项目外，未有其他方面具体计划和方案。

风险提示：随着石墨烯行业总体产能的不断扩大，石墨烯价格存在大幅下降的风险；三元材料等锂电池正极材料存在着产能扩大而导致价格下降及被其他新材料取代的风险；随着市场竞争加剧，三元材料等锂电池正极材料还存在着原材料价格上涨的风险；上述行业目前公司尚未有拟合作目标企业，未来具有不确定性。

问题七、《规划纲要》显示，公司将推进石墨烯下游绿色环保项

目，生产更清洁、更节能的高科技产品。请补充披露推进绿色环保项目的具体计划，上述高科技产品的具体情况，有何种技术优势等，并说明公司是否具备实施上述项目、生产相关产品的条件。

公司回复：当前，国内石墨烯下游绿色环保项目的应用和开发很多，公司通过 100 吨/年石墨烯项目批量生产的优质石墨烯产品，能够加速推进其他企业石墨烯绿色环保项目的产业化和广泛应用进程，但公司目前没有具体的方案和计划。

公司目前正在密切关注石墨烯下游绿色环保项目的开发应用，如超大容量电容器和海水淡化等高科技项目，公司将依托技术储备情况，在适当时机介入该领域。公司目前没有具体的方案和计划。

风险提示：截止目前，公司尚未有推进石墨烯下游绿色环保项目的具体计划，只是作为公司未来的远景目标，能否推进石墨烯下游绿色环保项目存在不确定性。

问题八、请结合公司目前业务构成、经营及业绩情况，补充披露《规划纲要》所涉及上述新业务对公司本年度、未来 3 年及长期的业绩将产生何种具体影响，说明具体的预测依据，提示相关风险。

公司回复：目前公司主要业务仍以焦炭、化工及电热产品为主，受大环境影响仍处于行业周期谷底，公司原有业务继续保留，30 万吨/年稳定轻烃项目建成后将对原有业务产生促进作用，主要是将原有部分焦炭产品转型为轻清能源产品，石墨及石墨烯产品与现有业务没有太大关联。公司未来三年《规划纲要》的实施将加速企业的产业转型和产品升级，使公司主营业务由传统煤化工向新能源新材料领域

转变。100吨/年石墨烯项目将于10月份试生产，有望实现产品销售，但对公司未来业绩具体影响存在不确定性。如规划纲要实施成功，公司能够实现产业转型、产品升级，公司主产品将变为稳定轻烃、石墨及石墨烯产品。

风险提示：公司将举全公司之力实施此《规划纲要》，努力实现转型进入新能源、新材料领域。随着石墨烯行业总体产能的不断扩大，石墨烯产品价格存在大幅下滑的可能，净利润的实现存在很大不确定性。公司100吨/年石墨烯项目对未来业绩具体影响存在不确定性。

《规划纲要》中所涉及业绩预测仅为公司未来规划，不作为公司未来业绩承诺，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

七台河宝泰隆煤化工股份有限公司董事会

二〇一六年元月十一日